



LAAS-CNRS

7 avenue du Colonel Roche, 31077 TOULOUSE Cedex 4 - FRANCE

Tél. : +33 (0) 5 61 33 62 00

Fax. : +33 (0) 5 61 55 35 77

Mél : laas-contact@laas.fr

<http://www.laas.fr/>

■ Le LAAS est un laboratoire de recherche du CNRS (Dpt. ST2I) dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information, de la Communication et des Systèmes. Il est associé à trois établissements d'enseignement supérieur : l'Université Paul Sabatier, l'Institut national des sciences appliquées et l'Institut national polytechnique de Toulouse. Il a reçu le label Carnot en 2006.

Il regroupe 600 personnes, dont près de 250 chercheurs et enseignants-chercheurs, autant de doctorants et post-doctorants, et plus de 100 ingénieurs, techniciens et personnels administratifs.

Ses thématiques de recherche couvrent les pôles suivants :

- Micro et Nano Systèmes (MINAS)
- Modélisation, Optimisation et Conduite des Systèmes (MOCOSY)
- Robotique et Intelligence Artificielle (RIA)
- Systèmes Informatiques Critiques (SINC)



fête de la
SCIENCE
8 • 14 OCTOBRE 2007

Explorer les Systèmes...

Le LAAS invite les lycéens à explorer les systèmes qui composent aujourd'hui notre quotidien...

Des micros et nanosystèmes, à la robotique ou bien encore des systèmes informatiques aux systèmes embarqués, quatre conférences/rencontres pour mieux appréhender le métier de chercheur et pénétrer ce monde fascinant des travaux de recherche et de leurs applications.

INSCRIPTION

Science Animation, Observatoire de Jolimont
1, avenue Camille Flammarion
31500 TOULOUSE
Tél : 05 61 61 00 06, Fax : 05 61 48 52 55
Courriel : contact@science-animation.org

Revenez en famille ...
pour les portes ouvertes
du LAAS-CNRS

le 13 octobre 2007
de 13 h à 17 h30.

©LAAS-CNRS, Crédit photos : ©LAAS-CNRS / Actia / Andia, Grimault

16^e ÉDITION

laas

Le 9 octobre 2007
au LAAS-CNRS



Explorer
les Systèmes...





Fête de la Science 2007 à Toulouse...



...Le LAAS-CNRS ouvre ses portes aux lycées.

9 h 30 et 14 h

Explorer le fonctionnement d'un véhicule grâce au diagnostic automobile

Hervé Ressencourt et Siegfried Soldani



Hervé Ressencourt et Siegfried Soldani, doctorants au LAAS-CNRS dans le groupe « Diagnostic, Supervision et Conduite qualitatifs », présenteront l'intérêt du diagnostic dans le domaine automobile, lorsqu'il combine détection, isolation et identification de fautes.

10 h 30 et 15 h

Explorer l'infiniment petit avec les nanotechnologies

Childéric Séverac



Après le visionnement d'un court film d'animation sur les nanotechnologies, Childéric Séverac, ingénieur de recherche au LAAS-CNRS dans le groupe « Nanobiosystèmes » répondra aux nombreuses interrogations que peuvent susciter l'essor fascinant des nanotechnologies qui couvrent un large spectre de propriétés, de matériaux et d'applications.

10 h et 14 h 30

Explorer les réseaux informatiques pour en garantir la sécurité...

Yves Deswarte



Yves Deswarte, chercheur au LAAS-CNRS dans le groupe « Tolérance aux Fautes et Sûreté de Fonctionnement Informatique » parlera des problèmes de sécurité et des menaces contre la vie privée des utilisateurs d'Internet, ainsi que des technologies qui permettent de s'en protéger.

11 h et 15 h 30

Les robots d'exploration

Félix Ingrand



Imprégné des fictions cinématographiques représentant des robots, le grand public a des attentes particulièrement élevées par rapport à la recherche en Robotique. Félix Ingrand, chercheur au LAAS-CNRS dans le groupe de recherche « Robotique et Interactions » illustrera à travers des exemples concrets où se situent fiction, réalité et recherche... quels sont les problèmes « résolus », actuels, et ceux qui restent largement ouverts.